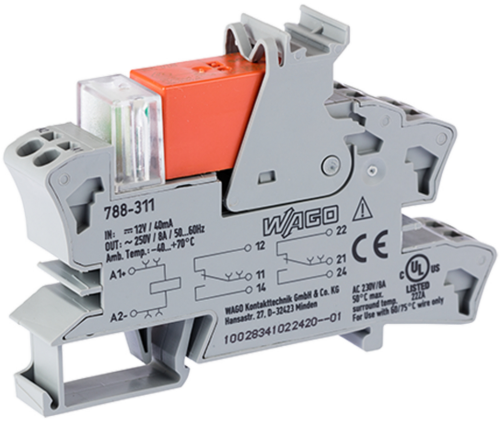
Datenblatt | Artikelnummer: 788-311

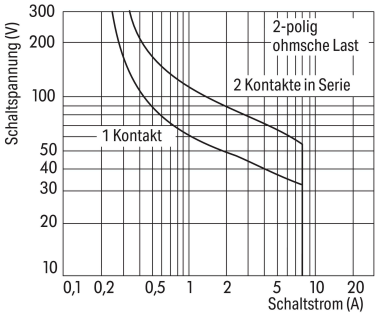
Relaismodul; Eingangsnennspannung DC 12 V; 2 Wechsler; Grenzdauerstrom 8 A; Statusanzeige rot; 15 mm Baubreite; 2,50 mm²; grau

https://www.wago.com/788-311

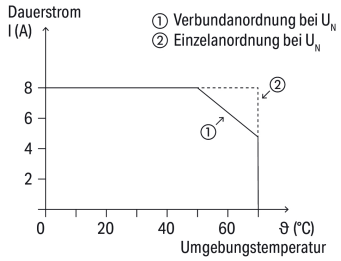


Farbe: grau

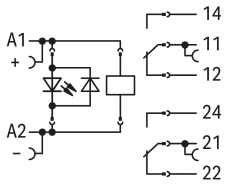
Abbildung ähnlich

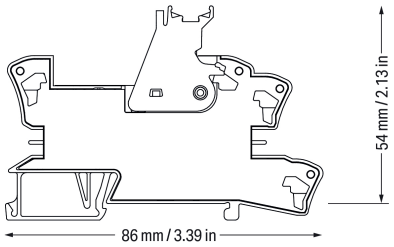


DC-Lastgrenzkurve



Strombelastbarkeitskurve





Hinweise

Sicherheitshinweis	Bei Spannungen größer 250 V zwischen angereihten Relaismodulen sowie zur Einhaltung der verstärkten Isolierung ist eine Trennwand (z. B. 209-191) zu verwenden.
Hinweis	Verstärkte Isolierung zwischen Spule und Kontakten Induktive Verbraucher müssen zum Schutz von Relaisspulen und -kontakten mit einer wirksamen Schutzbeschaltung bedämpft werden.

Technische Daten

Steuerkreis

Eingangsnennspannung U_N	DC 12 V
Eingangsspannungsbereich	±10 %
Eingangsnennstrom bei U_N	36 mA

Lastkreis

Anzahl Wechsler/Umschaltkontakte	2
Kontaktwerkstoff (Relais)	AgNi 90/10
Grenzdauerstrom	8 A
Einschaltstrom (ohmsch) max.	(AC) 15 A / 4 s
Schaltspannung max.	AC 250 V
Schaltleistung (ohmsch) max.	AC 2000 VA; DC siehe Lastgrenzkurve
Gebrauchskategorie	AC-15: 3 A / AC 250 V DC-13: 2 A / DC 24 V
Empfohlene Minimallast	12 V / 10 mA
Ansprechzeit typ.	8 ms
Rückfallzeit typ.	13 ms
Prellzeit typ.	10 ms
Lebensdauer, elektrisch (N.O.; ohmsche Last; 23 °C)	10 x 10^3 Schaltspiele
Lebensdauer, mechanisch	30 x 10^6 Schaltspiele
Schalthäufigkeit mit Last/ohne Last max.	6 min^{-1} / 1200 min^{-1}

Signalisierung

Statusanzeige	LED rot

Sicherheit und Schutz

Bemessungsspannung	250 V
Bemessungsstoßspannung	4 kV
Verschmutzungsgrad	3
Spannungsfestigkeit Steuer-/Lastkreis (AC, 1 min)	5 kV_{eff}
Spannungsfestigkeit offener Kontakt (AC, 1 min)	1 kV_{eff}
Spannungsfestigkeit Lastkreis/Lastkreis (AC, 1 min)	2,5 kV_{eff}
Sicherheitshinweis	Bei Spannungen größer 250 V zwischen angereihten Relaismodulen sowie zur Einhaltung der verstärkten Isolierung ist eine Trennwand (z. B. 209-191) zu verwenden.
Schutzart	IP20

Anschlussdaten

Anschlusstechnik	Push-in CAGE CLAMP®
Eindrähtiger Leiter	0,34 … 2,5 mm² / 22 … 14 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,34 … 2,5 mm² / 22 … 14 AWG
Abisolierlänge	9 … 10 mm / 0.35 … 0.39 inch

Geometrische Daten

Breite	15 mm / 0.591 inch
Höhe	86 mm / 3.386 inch
Tiefe ab Oberkante Tragschiene	54 mm / 2.126 inch

Mechanische Daten

Montageart	Tragschiene 35

Werkstoffdaten

Hinweis Werkstoffdaten	Informationen zu Materialangaben finden sie hier
Farbe	grau
Brandlast	0,606 MJ
Gewicht	45,4 g

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb bei U_N)	-40 … +70 °C
Umgebungstemperatur UL (Betrieb bei U_N)	-40 … +50 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung)	-40 … +70 °C
Verarbeitungstemperatur	-25 … +50 °C
Temperaturbereich der Anschlussleitung	≥ ($T_{Umgebung}$ + 20 K)

Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	EN 61010-2-201 EN 61810-1 EN 61373 UL 508

Elementarrelais

WAGO Elementarrelais	788-152

Kaufmännische Daten

Produktgruppe	6 (INTERFACE ELECTRONIC)
VPE (UVPE)	20 (1) St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	CN
GTIN	4055143184120
Zolltarifnummer	85364900990

Produktklassifikation

UNSPSC	39122334
eCl@ss 10.0	27-37-16-01
eCl@ss 9.0	27-37-16-01
ETIM 9.0	EC001437
ETIM 10.0	EC001437
ECCN	NO US CLASSIFICATION

Environmental Product Compliance

RoHS Compliance Status	Compliant,No Exemption
SCIP notification number (Austria)	6cb17f3d-a438-4180-947f-430dbc9c5622
SCIP notification number (Belgium)	f5ee941f-e9d8-4cfc-ab36-c2dbe3aa2603
SCIP notification number (Bulgaria)	42048296-e89b-4a19-8cc8-c329f22cd90c
SCIP notification number (Czech Republic)	12684f0d-ed36-4226-bcc3-6f9f1e3c12e8
SCIP notification number (Denmark)	8d6dd953-b583-4558-95b2-154cd93ef817
SCIP notification number (Finland)	411ef4a0-8b14-4733-bfee-0a07c8ab569d
SCIP notification number (France)	576c1a8d-b2f1-45cc-bc30-a1ec7a13f9d3
SCIP notification number (Germany)	3aed2e25-4110-44b8-b215-d3bfbc882a24
SCIP notification number (Hungary)	35607a4c-44e5-44c9-ac03-b94610697251
SCIP notification number (Italy)	ee02c7f0-8a4e-4812-a3ff-20672aa15ac9
SCIP notification number (Netherlands)	0b7ded81-a4f9-4300-86c0-d4c7ceb401c2
SCIP notification number (Poland)	ec289dc0-b26a-4fdd-bf55-f033332566cc
SCIP notification number (Romania)	8c5dd94a-0b6d-4d59-8d75-24f638fe372f
SCIP notification number (Sweden)	51d232f7-c7af-4143-872d-16428ba97485

Zulassungen / Zertifikate

Allgemeine Zulassungen

Zulassung	Norm	Zertifikatsname
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 004/2011	EAC CoC 03084
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATI-ONS)	UL 508	E175199 Vol.1 Sec.6

Konformitäts- und Herstellererklärungen

Zulassung	Norm	Zertifikatsname
EU-Declaration of Conformi-ty WAGO GmbH & Co. KG	-	-
MFD for Railway WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Conformi-ty WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 788-311

Dokumentation

Ausschreibungstext

788-311	25.01.2019	docx 16.54 KB	
788-311	19.02.2019	xml 4.60 KB	

Beipackzettel

Stecksockel mit Relais bzw. SSR	V 1.0.1 09.10.2020	pdf 2271.22 KB	

CAD/CAE-Daten

CAD Daten

2D/3D Modelle 788-311

CAE Daten

EPLAN Data Portal
788-311

WSCAD Universe
788-311

ZUKEN Portal 788-311

1 Passende Produkte

1.1 Optionales Zubehör

1.1.1 Aderendhülse

1.1.1.1 Aderendhülse

Art-Nr.: 216-241
Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm² / AWG 20; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinnt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; weiß

Art-Nr.: 216-242
Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinnt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; grau

Art-Nr.: 216-243
Aderendhülse; Hülse für 1 mm² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinnt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; rot



Art-Nr.: 216-244
Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm² / AWG 16; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinnt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; schwarz



Art-Nr.: 216-542
Twin-Aderendhülse; Hülse für 2 x 1 mm² / AWG 2 x 18; rot isoliert; 12 mm lang; rot

1.1.2 Anzeigeelemente

1.1.2.1 Betriebsanzeige



Art-Nr.: 788-120
Zubehör für Relaismodule; Betriebsanzeige rot; Betriebsnennspannung DC 24 V

1.1.3 Beschriftung

1.1.3.1 Beschriftungsgeräte



Art-Nr.: 210-110
Faserschreiber; Linienstärke 0,1; Linienfarbe Schwarz

1.1.3.2 Beschriftungsschild



Art-Nr.: 793-502
WMB-Beschriftungskarte; als Karte; bedruckt; 1 … 10 (10x); nicht dehnbar; Aufdruck waagerecht; aufrastbar; weiß

Art-Nr.: 793-503
WMB-Beschriftungskarte; als Karte; bedruckt; 11 … 20 (10x); nicht dehnbar; Aufdruck waagerecht; aufrastbar; weiß

Art-Nr.: 793-504
WMB-Beschriftungskarte; als Karte; bedruckt; 21 … 30 (10x); nicht dehnbar; Aufdruck waagerecht; aufrastbar; weiß

Art-Nr.: 793-505
WMB-Beschriftungskarte; als Karte; bedruckt; 31 … 40 (10x); nicht dehnbar; Aufdruck waagerecht; aufrastbar; weiß

Art-Nr.: 793-501
WMB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; weiß



Art-Nr.: 2009-115
WMB-Inline; für Smart Printer; 1500 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; weiß

1.1.3.3 Beschriftungsstreifen



Art-Nr.: 2009-110
Beschriftungsstreifen; für Smart Printer; 50 m auf Rolle; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; weiß

1.1.3.4 Doppelschildträger



Art-Nr.: 209-128
Adapter; grau

1.1.3.5 Einsteckschild

Art-Nr.: 209-183
Einsteckschild; weiß

1.1.3.6 Gruppenschildträger



Art-Nr.: 249-105
Gruppenschildträger; grau



Art-Nr.: 209-145
Gruppenschildträger; weiß

1.1.3.7 Schutzstreifen

Art-Nr.: 209-184
Schutzstreifen; transparent

1.1.4 Brücker

1.1.4.1 Brücker



Art-Nr.: 788-113
Brücker; für Brückungsschacht; 2-fach; isoliert; lichtgrau



Art-Nr.: 859-402
Brücker; für Brückungsschacht; 2-fach; isoliert; lichtgrau



Art-Nr.: 788-118
Brücker; für Brückungsschacht; 2-fach; von 1 auf 3; isoliert; lichtgrau



Art-Nr.: 788-114
Brücker; für Brückungsschacht; 3-fach; isoliert; lichtgrau



Art-Nr.: 788-115
Brücker; für Brückungsschacht; 4-fach; isoliert; lichtgrau



Art-Nr.: 788-116
Brücker; für Brückungsschacht; 6-fach; isoliert; lichtgrau



Art-Nr.: 788-117
Brücker; für Brückungsschacht; 8-fach; isoliert; lichtgrau

1.1.5 Elementarrelais

1.1.5.1 Elementarrelais



Art-Nr.: 788-152
Elementarrelais; Eingangsnennspannung DC 12 V; 2 Wechsler; Grenzdauerstrom 8 A; 13 mm Baubreite; 15 mm Bauhöhe

1.1.6 Werkzeug

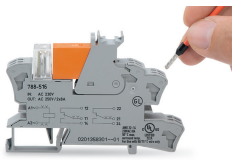
1.1.6.1 Betätigungswerkzeug



Art-Nr.: 210-720
Betätigungswerkzeug; Klinge 3,5 x 0,5 mm; mit teilisoliertem Schaft; mehrfarbig

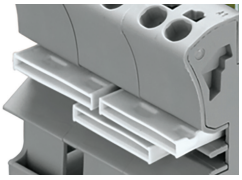
Handhabungshinweise

Leiter anschließen



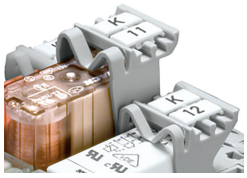
Leiter anschließen

Brücken



Brückbarkeit durch einfaches Brücken mit Querbrückern

Beschriften



Beschriftungsmöglichkeit durch WMB-Multibeschriftungssystem und Gruppenschildträger